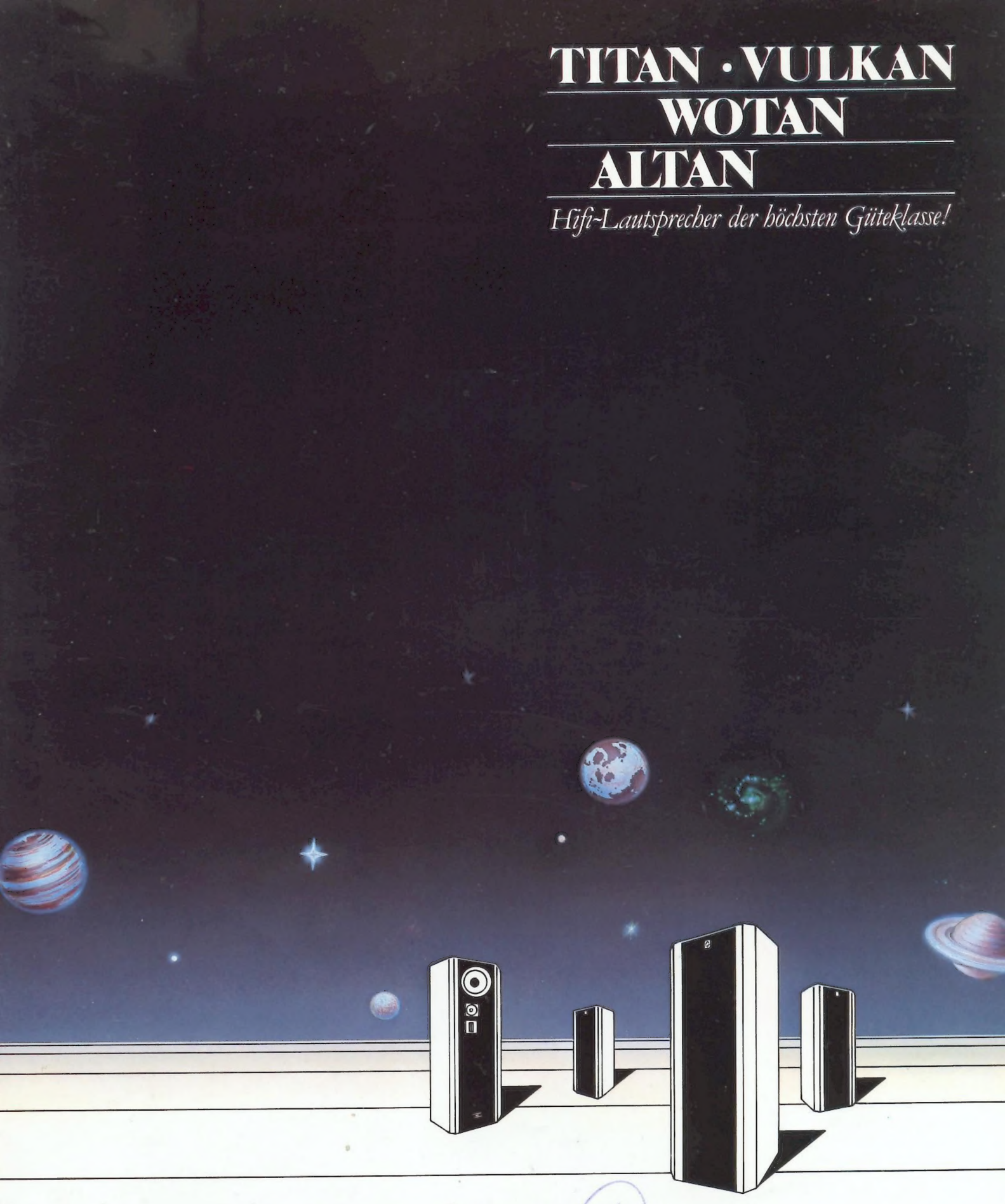
TITAN · VULKAN
WOTAN
ALTAN

Hifi-Lautsprecher der höchsten Güteklasse!



Reichmann

quadral

Phonologue

quadral Phonologue-HiFi-Lautsprecher

Ganz am Anfang stand ein Entwicklungs-Auftrag von besonderem Format. Es galt einen Lautsprecher mit allen nur erdenklichen Fähigkeiten zu bauen, einen Lautsprecher, der selbst in dem kleinen Feld der absoluten Welt-Spitzenklasse für Aufsehen sorgen sollte.

Das mußte ein Lautsprecher werden, der durch überragende Durchsichtigkeit und Räumlichkeit brilliert, der über ein exzellentes Auflösungsvermögen speziell komplexer klassischer Musik verfügt und dessen Impulsverhalten beispielhaft ist.

Dabei wurde besonderer Wert auf echte, abgrundtiefe und dabei kraftvolle Tiefbaßwiedergabe gelegt.

Der Lautsprecher sollte kompromißlos und ohne Rücksicht auf den berühmten kalkulatorischen Rotstift durchentwickelt und aufgebaut werden.

Heute können wir Ihnen das Resultat präsentieren, den quadral Phonologue-Lautsprecher **TITAN,** Real Transmission-Line.

Klar, daß so ein Spitzenlautsprecher nicht billig sein kann, denn alle eingesetzten Materialien und Bauteile sind vom Feinsten.

Deshalb galt es, in der zweiten Entwicklungsphase eine sukzessive Verkleinerung der **TITAN** vorzunehmen, um unterschiedlichen Höreransprüchen und finanziellen Möglichkeiten gerecht zu werden.
Entscheidend bei diesem Schritt war, einmal gefundene Erkenntnisse konsequent beizubehalten, eben ganz nahe am Ideal zu bleiben.

Das Ergebnis ist der quadral Phonologue-Lautsprecher **VULKAN,** Real Transmission-Line.

In der letzten Entwicklungsstufe realisierte quadral zwei weitere Lautsprecher, die es auch weniger betuchten aber nichtsdestoweniger anspruchsvollen HiFi-Freunden ermöglichen, den Aufstieg in die Welt der Spitzenklasse HiFi-Lautsprecher zu finden: quadral Phonologue **WOTAN** und quadral Phonologue **ALTAN.**

Wir stellen Ihnen hier die komplette quadral Phonologue-Serie vor und an den Daten werden Sie schon erkennen, daß es sich bei diesen Lautsprechern um ganz besondere Entwicklungen handelt.

Für Sie gibt es einen untrüglichen , sicheren Weg , das im Vergleich zu erfahren:

Probehören!

quadral Phonologue	TITAN
Typ:	3 Wege
Prinzip:	Real-Transmission-Line
Nennbelastbarkeit:	350 Watt
Impulsbelastbarkeit:	600 Watt
Übertragungsbereich:	16 Hz…50 kHz ±2 dB
Übergangsfrequenzen:	400 Hz 4000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Erzielbarer Dämpfungsfaktor:	100
Bestückung:	
Tieftöner	320 mm Ø
Mitteltöner	120 mm Ø
Hochtöner	Bändchen

Ausführung:	Nußbaum, antik Eiche, rustikal Mahagoni Eiche, schwarz
empf. Verstärkerleistung:	200…>500 *Watt an 8 Ohm
Front, abnehmbar	Stoff
Maße (H x B x T)	1500 x 540 x 505 mm
Gewicht, netto	115 kg

*Ist unser voller Ernst, denn je mehr Leistungsreserven, um so besser das Verhalten bei Dynamikspitzen.

Testsieger
und **Referenzlautsprecher** der Fachzeitschrift „stereoplay"! (12/1981)

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

quadral Phonologue	VULKAN
Typ:	3 Wege
Prinzip:	Real-Transmission-Line
Nennbelastbarkeit:	150 Watt
Impulsbelastbarkeit:	250 Watt
Übertragungsbereich:	20 Hz…50 kHz ±2 dB
Übergangsfrequenzen:	400 Hz 4000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Erzielbarer Dämpfungsfaktor:	50
Bestückung:	
Tieftöner	260 mm Ø
Mitteltöner	120 mm Ø
Hochtöner	Bändchen
Ausführung:	Nußbaum, antik Eiche, rustikal Mahagoni Eiche, schwarz
empf. Verstärkerleistung:	100…>200 Watt an 8 Ohm
Front, abnehmbar	Stoff
Maße (H x B x T)	1160 x 400 x 390 mm
Gewicht, netto	55 kg

VULKAN – zur Spitzentechnik die Auszeichnung durch eine internationale Jury, den Designpreis **„Die gute Industrieform", if 82.**

Prädikat: Die gute Industrieform
if 82

Zukunftssicher.
Bestgeeignet für
Digitaltechnik.

quadral Phonologue

quadral Phonologue	WOTAN
Typ:	3 Wege
Prinzip:	O.L.C.D.-Prinzip
Nennbelastbarkeit:	150 Watt
Impulsbelastbarkeit:	200 Watt
Übertragungsbereich:	30 Hz…50 kHz
Übergangsfrequenzen:	400 Hz 4000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Erzielbarer Dämpfungsfaktor:	20
Bestückung:	
Tieftöner	260 mm Ø
Mitteltöner	120 mm Ø
Hochtöner	Bändchen
Ausführung:	Nußbaum, antik Eiche, rustikal Mahagoni Eiche, schwarz
empf. Verstärkerleistung:	80…>150 Watt an 8 Ohm
Front, abnehmbar	Stoff
Maße (H x B x T)	700 x 400 x 350 mm
Gewicht, netto	28 kg

quadral Phonologue	ALTAN
Typ:	3 Wege
Prinzip:	O.L.C.D.-Prinzip
Nennbelastbarkeit:	100 Watt
Impulsbelastbarkeit:	150 Watt
Übertragungsbereich:	35 Hz…50 kHz
Übergangsfrequenzen:	400 Hz 4000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Erzielbarer Dämpfungsfaktor:	20
Bestückung:	
Tieftöner	225 mm Ø
Mitteltöner	120 mm Ø
Hochtöner	Bändchen
Ausführung:	Nußbaum, antik Eiche, rustikal Mahagoni Eiche, schwarz
empf. Verstärkerleistung:	50…>100 Watt an 8 Ohm
Front, abnehmbar	Stoff
Maße (H x B x T)	569 x 340 x 280 mm
Gewicht, netto	17 kg

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

Resümee im Vergleichstest Lautsprecherboxen: stereoplay 6/82

„… deren Klang als sensationell bezeichnet werden muß und der schon fast beängstigend nah an den von Spitzenlautsprechern heranreicht".

Klang: **sehr gut**
Meßwerte: **gut**
Preis-Leist.-Verhältnis: **sehr gut**
Qualitätsstufe: **Spitzenklasse** (Gruppe IV)

Zukunftssicher.
Bestgeeignet für
Digitaltechnik.

quadral

Unternehmensbereich der **all-akustik** Vertriebs GmbH & Co. KG
Eichsfelder Str. 2 · 3000 Hannover 21 · Tel. (0511) 795072 · Telex 923974 all d